

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 juin 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/051799 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B65D 81/34**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002956

(22) Date de dépôt international :
19 novembre 2004 (19.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313545 19 novembre 2003 (19.11.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **UNIVERSITE PARIS 13 [FR/FR]**; Avenue Jean-Baptiste Clément, F-93430 Villetaneuse (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]**; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BOMSEL, Morgane [FR/FR]**; 50, rue Meslay, F-75003 Paris (FR). **WOLF, Jean-Philippe [FR/FR]**; 30, avenue des Gobelins, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataires : **GALLOIS, Valérie** etc.; Becker et Associés, 25 Rue Louis Le Grand, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: **PEPTIDE INCREASING FUSIOGENIC CAPACITY OF A GAMETE**

(54) Titre : **PEPTIDE AUGMENTANT LA CAPACITE FUSIOGENE D'UNE GAMETE**

(57) Abstract: The invention relates to a cyclic peptide increasing the fusiogenic capacity of the ovocyte arising from the disintegrin loop of fertilin beta, to a pharmaceutical composition comprising said cyclic peptide and to the use thereof, particularly in order to supplement culture media used to carry out in vitro fertilization.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un peptide cyclique augmentant la capacité fusiogène de l'ovocyte issu de la boucle disintégrine de la fertiline bêta, à une composition pharmaceutique comprenant ce peptide cyclique et à son utilisation, notamment pour compléter des milieux de culture utilisés pour la réalisation de la Fécondation in Vitro.

WO 2005/051799 A2